

SKRIPSI
SEBARAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT
LUTUNG (*Trachypithecus cristatus*) PADA TIGA TIPE TUTUPAN
LAHAN DI DESA BELANGIAN KABUPATEN BANJAR
KALIMANTAN SELATAN

NOOR ANITA



PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2025

**SEBARAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT
LUTUNG (*Trachypithecus cristatus*) PADA TIGA TIPE TUTUPAN
LAHAN DI DESA BELANGIAN KABUPATEN BANJAR
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

Noor Anita

2110611120006

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Kehutanan Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

Judul Penelitian : Sebaran Dan Karakteristik Habitat Lutung
(*Trachypithecus cristatus*) Pada Tiga Tipe Tutupan
Lahan Di Desa Belangian Kabupaten Banjar
Kalimantan Selatan

Nama Mahasiswa : Noor Anita

NIM : 2110611120006

Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji

Pada tanggal 14 April 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P.
NIP. 197410212000031002

Prof. Dr. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc.
NIP. 196006231988011001

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan

Ir. Fanny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan

Prof. Dr. H. Kissinger, S. Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tuliskan bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang memang mengacu di dalam naskah atau disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila ada hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Mei 2025


Noor Anita

ABSTRAK

NOOR ANITA. 2025. "Sebaran Dan Karakteristik Habitat Lutung (*Trachypithecus cristatus*) Pada Tiga Tipe Tutupan Lahan Di Desa Belangian Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan". Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: oleh. Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. dan Prof. Dr. Ir. M.Arief Soendjoto, M.Sc.

Kata Kunci. Desa Belangian, lutung (*Trachypithecus cristatus*), Sebaran habitat, Tumbuhan Berkayu, Hutan hujan tropis

Desa Belangian adalah sebuah desa yang terletak di Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan dengan luasan 2450 ha dan merupakan salah satu habitat alami lutung (*Trachypithecus cristatus*) desa ini termasuk ke dalam kawasan hutan hujan tropis yang berada di kaki pegunungan meratus. Sebaran habitat lutung dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti ketersediaan sumber pakan, kanopi pohon besar sebagai tempat berlindung, sumber air minum, penebangan dan pengalih fungsian lahan akibat dari aktivitas manusia, suhu dan kelembaban sehingga perlu dilakukan penelitian dengan tujuan menganalisis sebaran lutung di desa Belangian kabupaten Banjar untuk menjaga keberlangsungan hidupnya. Metode penelitian melakukan survey keberadaan lutung dengan metode penjelajahan yang dimulai dari pagi hari hingga sore hari. Data sebaran lutung diolah menggunakan analisis spasial dengan *software arcgis*. Hasil penelitian sebaran habitat lutung (*Trachypithecus cristatus*) di desa Belangian terdapat pada tutupan lahan hutan tanaman, perkebunan, dan lahan pekarangan.

ABSTRACT

NOOR ANITA. 2025. “Distribution and Characteristics of Langur Habitat (*Trachypithecus cristatus*) in Three Types of Land Cover in Belangian Village, Banjar Regency, South Kalimantan”. Thesis, Forestry Study Program, Faculty of Forestry, Lambung Mangkurat University. Advisor: by. Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. and Prof. Dr. Ir. M.Arief Soendjoto, M.Sc.

Keywords. Belangian Village, langur (Trachypithecus cristatus), Habitat distribution, Woody Plants, Tropical rainforest

Belangian Village is a village located in Aranio District, Banjar Regency, South Kalimantan Province with an area of 2450 ha and is one of the natural habitats of langur (*Trachypithecus cristatus*) this village is included in the tropical rainforest area located at the foot of the Meratus mountains. The distribution of langur habitat is influenced by several factors such as the availability of food sources, large tree canopies as shelter, drinking water sources, logging and land conversion due to human activities, temperature and humidity so that research is needed with the aim of analyzing the distribution of langurs in Belangian village, Banjar district to maintain their survival. The research method is to conduct a survey of the existence of langurs using an exploration method starting from morning to evening. Data on the distribution of langurs is processed using spatial analysis with arcgis software. The results of the study on the distribution of langur habitat (*Trachypithecus cristatus*) in Belangian village are found in forest plantation land cover, plantations, and yard land.

RINGKASAN

NOOR ANITA. Sebaran Dan Karakteristik Habitat Lutung Pada Tiga Tipe Tutupan Lahan Di Desa Belangian Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh Bapak Dr. H. ABDI FITHRIA., M.P, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. M.ARIEF SOENDJOTO, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II.

Penelitian ini dengan latar belakang adanya Desa Belangian di Kecamatan Aranio, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan, merupakan habitat alami lutung (*Trachypithecus cristatus*) yang terletak di kawasan hutan hujan tropis di kaki Pegunungan Meratus. Lutung ini penting secara ekologis dan keberadaannya terancam oleh perubahan tutupan lahan akibat aktivitas manusia seperti penebangan dan alih fungsi lahan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran dan karakteristik habitat lutung pada tiga tipe tutupan lahan-hutan tanaman, perkebunan, dan lahan pekarangan-guna mendukung upaya konservasi dan perlindungan spesies ini. Sebaran dan karakteristik habitat penting diketahui karena untuk mendukung konservasi dan melindungi mereka dari. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan dan mengembangkan informasi mengenai karakteristik tumbuhan berkayu dan sebaran habitat lutung pada desa Belangian Kabupaten Banjar.

Penelitian dilaksanakan di Desa Belangian, Kecamatan Aranio, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. Objek penelitian adalah individu lutung dan karakteristik vegetasi pada habitatnya, sedangkan alat yang digunakan meliputi *GPS* untuk pencatatan koordinat, *thermohygrometer* untuk mengukur suhu dan kelembaban, kamera untuk dokumentasi, serta perangkat lunak *ArcGIS* untuk analisis spasial. Penelitian ini menggunakan metode penelitian analisis vegetasi untuk mengetahui persentase besarnya suatu jenis tumbuhan pada vegetasi habitat dengan menggunakan metode jalur dan garis berpetak pada setiap tipe tutupan lahan, dibuat jalur pengamatan dan plot-plot berukuran tertentu di sepanjang jalur tersebut. Di dalam setiap plot, semua jenis tumbuhan berkayu dicatat, termasuk jumlah individu, diameter batang, dan tinggi pohon. Data vegetasi ini kemudian dianalisis untuk menghitung Indeks Nilai Penting (INP) guna mengetahui jenis

tumbuhan dominan dan potensi sumber pakan bagi lutung. Metode penelitian penjelajahan adalah survey yang dilakukan untuk mengetahui keberadaan lutung yang dilakukan pada pagi hari hingga sore hari pengambilan data akan dicatat koordinatnya yang diambil menggunakan gps, selain karakteristik vegetasi, faktor lingkungan lain seperti ketinggian tempat, jarak ke sumber air, jarak ke pemukiman, dan jarak ke jalan setapak juga diukur di setiap titik temuan lutung.

Hasil penelitian menunjukkan lutung hanya dijumpai pada tiga tutupan lahan yaitu hutan tanaman, perkebunan, dan lahan pekarangan. INP tertinggi yang ada pada lahan pekarangan, Jenis individu dominan yakni (*Hevea brasiliensis*) atau karet, dan yang menjadi dugaan sumber pakan bagi lutung adalah ampalam (*Mangifera laurina*), dan lua (*Ficus fistolosa*) dan beberapa tanaman lain yang menghasilkan daun muda. Sebaran lutung (*Trachypithecus cristatus*) di Desa Belangian hanya ditemukan pada tiga tipe tutupan lahan, yaitu hutan tanaman, perkebunan, dan lahan pekarangan, dari pengamatan yang dilakukan, ditemukan sebanyak 7 titik sebaran lutung dengan total 37 individu yang teridentifikasi selama penelitian berlangsung.

Sebaran lutung paling banyak dijumpai di lahan pekarangan yang letaknya dekat dengan akses jalan, menunjukkan adanya perubahan perilaku pada lutung yang semakin terbiasa dengan kehadiran manusia, bahkan sudah mulai menunjukkan tanda-tanda domestikasi. Faktor-faktor lingkungan seperti ketersediaan sumber pakan, keberadaan kanopi pohon besar sebagai tempat berlindung, ketersediaan sumber air minum, serta suhu dan kelembaban lingkungan sangat mempengaruhi sebaran dan preferensi habitat lutung, hasilnya menunjukkan bahwa lutung cenderung memilih lokasi yang tidak terlalu jauh dari sumber air dan pemukiman. Hal ini diduga berkaitan dengan adaptasi lutung terhadap perubahan lingkungan dan aktivitas manusia di sekitar habitatnya. Berdasarkan hasil analisis, dapat disimpulkan bahwa perubahan tutupan lahan akibat aktivitas manusia telah mempengaruhi pola sebaran dan perilaku lutung di Desa Belangian, sehingga upaya konservasi perlu difokuskan pada pelestarian vegetasi kunci dan pengelolaan interaksi manusia dengan lutung agar keberadaan spesies ini tetap terjaga di masa mendatang.

Kata kunci : Desa Belangian; lutung (Trachypithecus cristatus); Sebaran habitat; Tumbuhan berkayu; Hutan hujan tropis

RIWAYAT HIDUP

Noor Anita lahir pada tanggal 18 Januari 2003 di desa Serawi puting, kecamatan Binuang, kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan yang merupakan anak kelima dari 5 bersaudara. Ayah penulis bernama Ardi, ibu bernama Iram (Alm) dan 4 kakak laki-laki, kakak pertama bernama Hariyadi, kakak kedua bernama Ripudiani, kakak ketiga bernama Yusdi, dan kakak keempat bernama Rahadi. Penulis menempuh pendidikan formal di Taman kanak-kanak Pembina pada tahun 2008 hingga 2009, SD Negeri Binuang 6 pada tahun 2009 hingga tahun 2015, lalu melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Binuang pada tahun 2015 hingga pada tahun 2018, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Binuang dan lulus pada tahun 2021 dan melanjutkan pendidikan perguruan tinggi negeri di Universitas Lambung Mangkurat, Fakultas Kehutanan, melalui jalur SNMPTN.

Penulis melaksanakan pengenalan kehidupan kampus mahasiswa baru (PKKMB) pada tahun 2021 dan masuk dalam minat Manajemen Hutan pada semester 5. Selama perkuliahan penulis mengikuti banyak agenda wajib kampus mulai dari mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Kawaan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin, Provinsi Kalimantan Selatan pada tahun 2023. Pada tahun 2024 penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Forestry Institute, Madiun, Jawa Timur. Kemudian penulis melaksanakan Praktik Kerja Khusus (Magang) di KPH Kayu Tangi Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan. Selama menempuh pendidikan penulis berpengalaman memegang jabatan menjadi Anggota Departemen Komunikasi dan Informasi Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kehutanan tahun 2023-2024, menjadi asisten dosen bidang Perencanaan dan Biometri Hutan mulai tahun 2023 – 2025.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul “Sebaran Dan Karakteristik Habitat Lutung Pada Tiga Tipe Tutupan Lahan di desa Belangian Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan” dibawah bimbingan Bapak Dr. Hj. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua.

PRAKATA

Puji syukur penulis hanturkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik yang berjudul “Sebaran Dan Karakteristik Habitat Lutung (*Trachypithecus cristatus*) Pada Tiga Tipe Tutupan Lahan Di Desa Belangian Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan”. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak kepada penulis, baik pengajaran, bimbingan, arahan, serta saran baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis pada kesempatan ini ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Kehutanan Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si. dan seluruh dosen serta Civitas Akademika Fakultas Kehutanan ULM.
2. Bapak Dr. Hj. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan, nasehat dan saran.
3. Ayahanda Ardi, ibunda almh. Iram, Ibu Hj. Yuhani serta keluarga besar yang senantiasa mendukung secara moral dan finansial.

penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Banjarbaru, Maret 2025

Noor Anita

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Taksonomi Lutung	5
B. Morfologi Lutung.....	6
C. Persebaran Geografis Lutung	7
D. Habitat Lutung	8
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	9
A. Letak dan Luas	9
B. Topografi.....	9
C. Iklim.....	10
D. Keadaan Masyarakat.....	10

E. Keanekaragaman Biotik.....	11
IV. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Objek dan Alat Penelitian	14
C. Prosedur Penelitian	15
D. Analisis Data.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Sebaran lutung (<i>Trachypithecus cristatus</i>) pada beberapa tipe tutupan lahan di desa Belangian Kabupaten Banjar.....	20
B. Analisis tumbuhan berkayu pada habitat lutung (<i>Trachypithecus cristatus</i>) pada beberapa tutupan lahan di desa Belangian Kabupaten Banjar.....	34
VI. PENUTUP	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Morfologi Lutung	6
2. Jadwal penelitian.....	14
3. Matriks penelitian	15
4. Ketentuan plot pengukuran vegetasi	17
5. Suhu dan kelembaban di habitat lutung	24
6. Ketinggian <i>elevasi</i> habitat lutung.....	25
7. Jarak sebaran habitat dengan sumber air.....	27
8. Jarak sebaran habitat dengan pemukiman.....	29
9. Jarak sebaran habitat dengan jalan setapak.....	30
10. Indeks nilai penting pada semua tutupan lahan.....	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta lokasi penelitian.....	13
2. Metode kombinasi jalur dan garis berpetak	17
3. Peta lokasi sebaran lutung	21
4. Preferensi sebaran lutung	22
5. Karakteristik sebaran habitat lutung.....	23
6. Peta sebaran lutung berdasarkan <i>elevasi</i>	27
7. Grafik sebaran habitat lutung berdasarkan sumber air.....	28
8. Jarak sebaran habitat lutung dengan pemukiman.....	29
9. Jarak sebaran habitat lutung dengan jalan setapak.....	31
10. Dokumentasi lutung (dokumentasi pada saat pengamatan).....	33
11. Indeks nilai penting	37
12. Indeks keanekaragaman	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. <i>Tally sheet</i> koordinat sebaran habitat lutung.....	54
2. Data analisis vegetasi	55
3. Koordinat lokasi titik sebaran berdasarkan ketinggian	57
4. Rekomendasi jenis tanaman untuk restorasi habitat lutung abu-abu (<i>Trachypithecus cristatus</i>).....	58
5. Foto kegiatan penelitian	59

